



VIN-FP-351/006

climalife®

R-423 A FREON® 39TC

GEWAARBORGDE COMMERCIËLE SPECIFICATIES

STANDAARD EIGENSCHAP	GRENSWAARDE
Samenstelling: R-134a R-227ea	52,5 % (- 1,0 /+ 1,0) 47,5 % (- 1,0 /+ 1,0)
GewaARBorgde zuiverheid	≥ 99,5 % gewicht
Watergehalte	≤ 10 ppm gewicht
Zuurindex	≤ 1 ppm gewicht
Gehalte aan niet-condenseerbare stoffen (gasfase)	≤ 1,5 % volume
Hoogkokende residuen	≤ 0.01 % volume

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGEN

R-423A is een bijna-zeotropisch mengsel van het type HFK bestemd voor de vervanging van R-12 in koelsystemen met centrifugaal compressoren.

OLIËN

Een polyolester olie (POE) gebruiken.

Bij **Climalife** de viscositeit van de gekozen olie controleren in functie van uw toepassing en de mengbaarheid van het desbetreffende koudemiddel.

VOORZORGEN BIJ HET GEBRUIK

Zie het Veiligheidsinformatieblad*.

REGELGEVING

Het gebruik en de implementatie van R-423A wordt geregeld door EU-verordening N° 517/2014.

Het herstel van de R-423A is verplicht op grond van EU-verordening N° 517/2014.

(De reglementering geldend in ieder land in acht nemen)

*De veiligheidsinformatiebladen zijn terug te vinden op onze website www.climalife.dehon.com



R-423 A

climalife®

FYSICO-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN VAN R-423A

Molmassa	g/mol	125,96
Smeltpunt	°C	N/A
Kookpunt (bij 1,013 bar)	°C	-24,18
Temperatuursverschuiving bij 1,013 bar	K	0,67
Densiteit verzadigde vloeistof bij 25°C	kg/m ³	1279
Densiteit verzadigde damp bij het kookpunt	kg/m ³	6,440
Dampdruk bij: 25°C 50°C	bar	6,10 12,08
Kritische temperatuur	°C	99,1
Kritische druk	bar	35,63
Kritische dichtheid	kg/m ³	537
Latente verdampingswarmte bij het kookpunt	kJ/kg	175,73
Thermische conductiviteit bij 25°C Vloeistof Damp bij 1,013 bar	W/m.K	0,071 0,013
Oppervlaktenspanning bij 25°C	10 ⁻³ N/m	7,44
Viscositeit bij 25°C Vloeistof Damp bij 1,013 bar	10 ⁻³ Pa.s	0,204 0,012
Soortelijke warmte bij 25°C Vloeistof Damp bij 1,013 bar	kJ/(kg.K)	1,313 0,833
Ratio Cp/Cv bij 25°C en 1,013 bar		1,098
Ontvlambaarheid in de lucht		Onontvlambaar
Vlampunt		Geen
Classificatie NF-EN 378 ASHRAE		A1 A1
Ozon afbrekend vermogen	(R-11 = 1)	0
GWP IPCC-AR4/ IPCC-AR5	(CO ₂ = 1)	2280/2274

Neem contact op met uw verdeler of de **Climalife** commerciële dienst voor meer informatie. Als het koelsysteem dat u wenst te plaatsen volgens u geen alledaags geval is, staan we voor u klaar met advies en raad.

De inlichtingen in deze productfiche zijn het resultaat van onze studies en ervaringen. Deze gegevens worden te goeder trouw verstrekt, maar vormen in geen geval een waarborg vanwege Dehon en stellen ons geenszins aansprakelijk, in het bijzonder bij inbreuken op de rechten van derden of bij het niet naleven door de gebruikers van onze producten van de reglementeringen die hierop van toepassing zijn.

Voor meer informatie, ga naar onze website:
http://www.climalife.dehon.com/contact_us

